AVERTISSEMENTS AGRICOLES

BULLETIN TECHNIQUE DES STATIONS D'AVERTISSEMENTS AGRICOLES ®

STATION CHAMPAGNE-ARDENNE

Départements : Ardennes, Aube, Marne, Haute-Marne

08 · REIMS · 51 · 10 · 52



Ministère de l'Agriculture
SERVICE DE LA PROTECTION DES VÉGÉTAUX
62, avenue Nationale - La Neuvillette
B.P. 1154 - 51056 REIMS CEDEX
Téléphone : (26) 09.06.43

PUBLICATION PÉRIODIQUE
Abonnement annuel : F

ÉDITION SPÉCIALISÉE - GRANDES CULTURES

DIRECTION REGIONALE DE L'AGRICULTURE ET DE LA FORET

BULLETIN N° 12 du 10 MAI 1985

Envoi n° 11

ABONNEMENT ANNUEL :

Edition A ou B : 125 F
Edition A + B : 225 F

CEREALES	:	AGIR	. sur piétin verse . rhynchosporiose de l'orge
		SURVEILLER	septoriose et oïdium
COLZA	:	AGIR	. sur sclerotinia
	:	SURVEILLER	. la cylindrosporiose . les charançons des siliques
POIS	:	SURVEILLER	le mildiou
POMME DE TERRE	:	le point sur le mildiou en 1985	

BLE

Stade : 1 à 2 noeuds pour les plus précoces.

MALADIES DE PIED

- le piétin verse est toujours peu fréquent mais évolue assez rapidement dans les parcelles touchées.
- le rhizoctone est moins rare mais aucune spécialité ne présente d'efficacité contre ce parasite.

En cas de poursuite du temps frais et humide pendant le mois de mai, une évolution tardive du piétin n'est pas à exclure. Les dégâts pourraient alors être non négligeables du fait du développement réduit du système racinaire.

PRECONISATIONS :

*** SEMIS D'OCTOBRE : INTERVENEZ AU STADE 2 NOEUDS SI 20 A 25 % DES TALLES SONT ATTEINTES PAR LE PIETIN.**

EN CAS D'UTILISATION DU PROCHLORAZ APRES CE STADE DE VEGETATION, LE POSITIONNEMENT DU PRODUIT AU NIVEAU DU PIED RISQUE D'ETRE PLUS DIFFICILE A REALISER.

*** SEMIS TARDIFS : SAUF PRESENCE IMPORTANTE DE PIETIN, ATTENDEZ LE STADE 1 A 2 NOEUD POUR DECIDER D'UNE INTERVENTION, SURTOUT EN L'ABSENCE D'AUTRES MALADIES (OIDIUM, SEPTORIOSE).**

MALADIES FOLIAIRES

L'oïdium est localement présent à la base des plantes (semis denses), la septoriose est toujours rare. Ces deux champignons évoluent assez peu actuellement.

LA PRESENCE DE CES MALADIES (NOTAMMENT L'OIDIUM) POURRA ETRE PRISE EN COMPTE EN COMPLETANT LES SPECIALITES VISANT A LUTTER CONTRE LES MALADIES DE PIED SI BESOIN EST.

Reportez-vous aux tableaux de notre bulletin n° 9 du 11 avril 1985.

ORGE-ESCOURGEON

La rhynchosporiose est la maladie la plus préoccupante à l'heure actuelle. Elle est parfois présente sur la 2ème feuille.

L'helminthosporiose est plus rare et se cantonne aux feuilles de la base.

P. 114

.../...

PRECONISATIONS :

LA MAJORITE DES CULTURES NECESSITE UNE PROTECTION CONTRE LA RYNCHOSPORIOSE, NOTAMMENT DANS LES SITUATIONS HUMIDES (TERRES LOURDES).

PARCELLES NON PROTEGEES : TRAITEZ SANS TARDER **SI LA MALADIE EST PRESENTE (GRANDE MAJORITE DES CAS).**

PARCELLES DEJA PROTEGEES : **ATTENDEZ LE DEBUT DE SORTIE DES BARBES POUR VISER L'HELMINTHOSPORIOSE (SURTOUT EN TERRE BLANCHE).**

Nous vous rappelons qu'un délai de l'ordre de 3 semaines entre les 2 applications assure les meilleurs résultats.

COLZA

Stade : début floraison à début défloraison suivant les variétés et les situations.

SCLEROTINIA

La stratégie générale de lutte a été définie dans notre dernier bulletin.

PRECONISATIONS :

DANS LES PARCELLES A RISQUE ELEVE ET EN DEBUT DEFLORAISON, INTERVENEZ RAPIDEMENT.

TENEZ COMPTE DES DIFFERENCES DE STADE VEGETATIF POUR POSITIONNER VOS TRAITEMENTS.

TRAITEZ LE PLUS PRES POSSIBLE DU DEBUT DE CHUTE DES PETALES.

CYLINDROSPORIOSE

La maladie évolue assez lentement du fait de la forte croissance des colzas.

Des symptômes (feuilles déformées, taches, acervules) sont localement visibles sur la 10ème feuille comptée à partir du haut de la plante.

PRECONISATION :

SURVEILLEZ VOS PARCELLES. UNE INTERVENTION N'EST A ENVISAGER QU'EN CAS DE PRESENCE DE SYMPTOMES A MI-HAUTEUR DE LA PLANTE.
EN CAS DE TRAITEMENT MIXTE CYLINDROSPORIOSE-SCLEROTINIA, C'EST LA DATE D'INTERVENTION SCLEROTINIA QUI DOIT ETRE RESPECTEE.

CHARANCON DES SILIQUES

Le vol est faible et les captures varient suivant les postes de piégeage. Le Sud de l'Aube est le secteur le plus concerné.

Dès le début floraison, soyez prudent pour interpréter les captures en cuvette jaune : de préférence, réalisez un comptage sur une cinquantaine de plantes.

PRECONISATION :

VISITEZ VOS PARCELLES REGULIEREMENT ET SURTOUT A CHAQUE REMONTEE DES TEMPERATURES.

INTERVENEZ AVEC DES SPECIALITES NON DANGEREUSES POUR LES ABEILLES ET EN DEHORS DES HEURES DE BUTINAGE SI LE SEUIL D'1 CHARANCON PAR PLANTE EST ATTEINT.

POIS

SITONES : les attaques sont faibles et la bonne végétation des cultures rend inutile toute intervention.

MILDIOU : les tout premiers symptômes sont observés dans la Marne.

Les dégâts dûs à ce champignon sont d'autant plus sévères que l'attaque est précoce. L'humidité et les basses températures sont les conditions favorables à ce champignon.

Les spécialités utilisables ont une action uniquement préventive.

PRECONISATIONS :

OBSERVEZ VOS PARCELLES, SURTOUT LES PARTIES LES PLUS HUMIDES (CUVETTES, FOURRIERE...). DES L'APPARITION DES PREMIERS SYMPTOMES, UNE APPLICATION A BASE DE MANEBE (2000 g DE MATIERE ACTIVE/HA) POURRA ETRE REALISEE.

Le mildiou régresse naturellement dès que les températures dépassent 18°C.

POMME DE TERRE

Stratégie de lutte "mildiou"

Les conditions climatiques très favorables des mois de septembre à novembre ont provoqué des dégâts sérieux au champ mais surtout en silo.

Le risque mildiou pour cette campagne est donc très sérieux du fait de la forte présence d'inoculum.

Divers éléments sont à prendre en compte pour réaliser une protection de qualité pour un prix de revient satisfaisant :

- la biologie du mildiou
- les modes d'action des fongicides utilisables
- le respect des dates d'intervention conseillées

Le tableau en page 4 résume ces différents éléments et permet de tirer les conclusions suivantes :

* la destruction des tas de déchets doit impérativement avoir lieu avant la levée des pommes de terre.
* le renouvellement de la protection ne doit pas tenir compte uniquement de la date du dernier traitement mais aussi :
  - des hauteurs de pluie (pour les produits lessivables)
  - de la présence de jeune feuillage non protégé lors de la dernière application

.../...

* la durée d'incubation du mildiou peut être très courte (4 à 5 jours à 17ºC).

Intervenir avec quelques jours de retard peut provoquer des pertes notables, notamment si les conditions météorologiques sont favorables à la contamination lors des sorties de taches.

LA LUTTE CONTRE LE MILDIOU COMMENCE DES MAINTENANT PAR LA DESTRUCTION DES TAS DE DECHETS.

LES FONGICIDES ANTI MILDIOU

Les nombreux fongicides efficaces contre le mildiou se classent en 3 catégories. Mais ils doivent tous être utilisés en préventif, c'est à dire avant tout risque de pluie contaminatrice.

*** LES PRODUITS DE CONTACT** (en g matière active/ha)

- manèbe 1600 g
- mancozèbe 1600 g
- chlorothalonil 1500 g
- cuivre (avant défanage) 5000 g
- captafol 1600 g
- métirame de zinc 2000 g
- folpel 1500 à 1800 g
- propinèbe 1800 à 2000 g
- zinèbe 2000 g
- fentine acétate + manèbe (2 kg/ha de Brestan 10)

Ces produits restent en surface des feuilles et ont une action préventive en bloquant la germination des spores.

A noter la bonne tenue au lessivage du Brestan 10.

Les traitements sont à renouveler après une pluviométrie supérieure à 20 mm.

*** LES PRODUITS PENETRANTS**

Les spécialités sont à base de cymoxanil ou curzate et associées à des matières actives de contact (Fulvax, Rémiltine, Diamétan) ou systémiques (Pulsan).

Le cymoxanil agit encore 1 à 2 jours après la pluie contaminatrice.

Cette matière active est assez rapidement dégradée (4 jours après l'application). Le relais est alors pris par les matières actives de contact.

La stratégie de base doit rester l'application en préventif.

*** LES PRODUITS SYSTEMIQUES**

- métalaxyl + manèbe (Acylon P)
- oxadixyl + cymoxanil + mancozèbe (Pulsan)

Ces spécialités doivent s'utiliser pendant la période de végétation active du feuillage, et sur culture saine.

Le délai d'application entre 2 Acylon P ou 2 Pulsan est de 14 jours.

Ce délai est ramené à 8 - 10 jours si l'on revient à un produit de contact.

UNE BONNE PROTECTION DOIT IMPERATIVEMENT INTERVENIR AVANT TOUTE DECLARATION DE LA MALADIE DANS LA PARCELLE.

P115

MILDIOU DE LA POMME DE TERRE

	CONSERVATION HIVERNALE	INOCULUM PRIMAIRE	CONTAMINATION		INCUBATION	ECLOSION
		Tache primaire	dispersion Pluie	infection		Nouvelle tache
BIOLOGIE	mycelium sur tubercules contaminés : - repousses - tas de déchets	premières taches sur repousses et tas de déchets.	dispersion des conidies sur les feuilles et les tiges.	germination des conidies et pénétration du mycelium.	propagation du mycelium dans les tissus de la plante.	sortie de tache.
CONDITIONS FAVORABLES	contamination à l'automne : - mildiou sur feuille - temps pluvieux - sol humide	. forte hygrométrie pendant 8 heures au moins. . température comprise entre 3 et 26 °C	assurée par le vent et la pluie	- pluie, rosée, brouillard. - temdpérature entre 3 et 30° C.	durée variable suivant la température : - 4 à 5 jours à 17°C.	. forte hygrométrie pendant 8 heures au moins. . temdpérature entre 3 et 26 °C, optimum 18 à 22° C.
METHODE DE LUTTE	destruction des tas de déchets et des repousses.	← TRAITEMENTS PREVENTIFS →		← TRAITEMENT CURATIF	→	